



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20030835
(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7
B05D 1/06
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 04.06.2003
(24) Alkupäivä - Löpdag 05.12.2001
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 23.07.2003
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/FI01/01059
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
07.12.2000 FI 20002678 P

(71) Hakija - Sökande

1 •Metso Paper Oy, Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Majjala,Juha, Messukylänkatu 37 B 12, 33700 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)
2 •Nyberg,Timo R., Rauduntie 5 A, 02130 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)
3 •Käsmä,Veli, Pellervonkatu 27 B 107, 33540 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)
4 •Putkisto,Kaisa, Arkkitechdinkatu 7 B 7, 33720 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)
5 •Pelponen,Petri, Insinöörintie 68 A 31, 33720 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)
6 •Kärnä, Toivo, Kuskintie 3, 06400 Porvoo, SUOMI - FINLAND, (FI)
7 •Meinander, Kerstin, Tikantie 6, 06100 Porvoo, SUOMI - FINLAND, (FI)
8 •Skrifvars,Mikael, Lillbrogatan 18 A, 94133 Piteå, SVERIGE, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy
Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä sulku- ja liimamateriaalien kuiva-applikoimiseksi rainoille ja menetelmän käyttö
Förfarande för torr-applivering av barriär och limmaterialer på banor och användning av förfarandet

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee kuivia polymeerimateriaaleja, erityisesti kuivia materiaaleja, jotka ovat käyttökelpoisia sulku- tai liimamateriaaleina pinnalle, kuten polymeerikalvolle, alumiinifoliolle tai vastaavalle ja erityisesti liikkuvalla rainalla kuiva-applikoinnissa. Erityisesti keksintö koskee sulkupolymeerien ja/tai laminointiliimojen kuiva-applikoimista rainalle. Menetelmässä sulku- ja/tai liimamateriaalien kuiva-applikoimiseksi rainoille tai pinnoille rainalle tai pinnalle, joka on valittu joukosta paperi, kartonki, polymeerikalvo ja metallifolio, kuiva-applikoidaan ionipuhalluksella jauheista polymeerimateriaalia, jonka partikkelin tai partikkeliaagglomeraattikoko on 0,01 µm ja 500 µm:n välillä, edullisesti 1 µm ja 50 µm:n välillä.

Uppfinningen avser torra polymermaterial, särskilt torra material som är lämpliga som barriär- eller limmaterial vid torrapplicering på en yta, såsom polymerfilm, aluminiumfolie eller liknande och särskilt på en rörlig bana. Uppfinningen avser speciellt torrapplicering av barriärpolymerer och/eller lamineringalim på en bana. I förfarandet för torrapplicering av barriär- och/eller limmaterial på banor eller ytor torrappliceras ett pulveraktigt polymermaterial med en partikel- eller partikelagglomeratsstorlek mellan 0.01 och 500 µm, fördelat mellan 1 och 50 µm genom jonblåstring på en bana eller en yta, som har valts från papper, kartong, polymerfilm, metallfolie, och som valfritt är en rörlig bana.